

09/463209

1/8

Fig. 1

TAGTCACCAAG ACATATGAAT GTAATTATA CATTCAAAAC TAGATAGTAA  
GTAAAAGTGA 60

TTTGCTTCG CAAAACATT ATTGATTA AGTCTTCGAT CGATTAGTAT  
TCGTCAGCTC 120

CACATGTCAC CATGCTTCCA CCTCGAACCT ATTAACCTCA TCATCTTGA  
GGGATCTTAT 180

AACCGAAGTT GGGAAATCTC ATCTTGAGGG GGGCTTCATG CTTAGATGCT  
TTCAGCACTT 240

ATCCC GTCCA CACATAGCTA CCCAGCTATG CCGTTGGCAC GACAAC TGTT  
ACACCAGAGG 300

TATGTCCATC CCGGTCCCTCT CGTACTAAGG ACAGCTCCIN TCAAATTCC  
TACGNCCANG 360

ACGGATAGGG ACCGAACGTGT TTTCACGACG GTNCTGAACC 400

Express Mail No. EJ339413108US

09/463209

218

Fig. 2

TCGACTACCA TCGACGCTAA GGAGCTTAAC TTCTGTGTTT GGCATGGGAA  
CAGTGTGACT 60

CCTTGCTATA GTCACCAGAC ATATGAATGT AATTATACAT TCCAAACTAG  
ATAGTAAGTA 120

AAAGTGATTT GCTTCGCCAA ACATTTATTT TGATTAAGTC TTTCGATCGAT  
TAGTATTICGT 180

CAGCTCCACA TGTCACCATG CTTCCANCTN GAA

213

09/463209

318

Fig. 3

ATTCGTCAGC TCCACATGTC ACCATGCTTC CACCTCGAAC CTATTAACCT  
CATCATCTTT 60

GAGGGATCTT ATAACCGAAG TTGGGAAATC TCATCTTGAG GGGGGTTCAT  
GCTAGATGCT 120

TCAGACTATC CCGTCCACAC ATGTAACCAG NATGCGTGGA CGCATGGAAC  
AGGGATGTCA 180

TCCG 184

09 / 463209

418

Fig. 4

CCCGTGAAAG ATGATGAGGT TAATAGGTTT GAGGTGGAAG CATGGTGACA  
TGTGGAGCGT 60

GACGAATAACG TAATTGA

77

09/463209

5/8

Fj. 5

CGAATACTAA TCGATCGAAG ACTTAATCAA AATAAATGTT TTGCGACNAA

50

09/463209

6/8

Fg. 6

AATCGTCGAA ACTTAATCAA AATAAATGTT TTGCGACAAA TCACTTTAC  
TTACTATCTA 60

09/463209

7/8

Fig. 7

10            20            30            40            50            60  
TTTCCCAACTCGGTTATAAGATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGA  
GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGA  
10            20            30            40  
  
70            80            90            100          110          120  
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATCGAAGACTTAATCAAAATAAT  
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATCGAGGGCTTAACCAAAATAAT  
50            60            70            80            90            100  
  
130          140          150          160          170  
GTTTGCAGAACAAATCACTTTACTTACTATCTAGTTGAATGTATAA  
GTTTGCAG--CAAGATCACTTTACTTACTATCTAGTTGAATGTATAATTACATT  
110          120          130          140          150  
  
160          170          180          190          200          210  
ATATGTCTGGTGAATAGCAAGGAGGTACACCTGTCATGCCAACACAGAAGTTA

Fig. 8

GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGA  
GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGA  
10            20            30            40  
  
70            80            90            100  
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATC  
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATC  
50            60            70

09/433209

8/8

Fig. 9

10 20 30  
TTTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA  
TCTAACATGAAGCCCCCTCAAGATGAGATTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA  
2790 2800 2810 2820 2830 2840  
40 50 60 70 80 90  
AGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGAAGCATGGTACATGTGGAGCTGACGAATAC  
AGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGAAGCATGGTACATGTGGAGCTGACGAATAC  
2850 2860 2870 2880 2890 2900  
100 110 120 130 140 150  
TAATCGATCGAAGACTTAATCAAAATAATGTTTGCAGCAAAATCACTTTACTTAC  
TAATCGATCGAAGACTTAATCAA  
2910 2920

Fig. 10

10 20 30  
TTTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA  
TCTAACATGAAGCCCCCTCAAGATGAGATTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA  
7990 8000 8010 8020 8030 8040  
40 50 60 70 80 90  
AGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGAAGCATGGTACATGTGGAGCTGACGAATAC  
AGATGATGAGGTTAATAGGTTCGAGGTGGAAGCATGGTACATGTGGAGCTGACGAATAC  
8050 8060 8070 8080 8090 8100  
100 110 120 130 140 150  
TAATCGATCGAAGACTTAATCAAAATAATGTTTGCAGCAAAATCACTTTACTTAC  
TAATCGATCGAGGGCTAACCAAAATAATGTTTGCAGCAAAATCACTTTACTTAC  
8110 8120 8130 8140 8150 8160  
160 170  
TATCTAGTTTGAATGTATAA  
TATCTAGTTTGAATGTATAAATTACATTACATATGTCGGTGAATAGCAAGGAGGTCA  
8170 8180 8190 8200 8210 8220